Isabela Ignácio

Engenheira Mecânica · Mestre em Ciências Térmicas · Especialista em dados

São Paulo, SP · isaignacio1@gmail.com · linkedin.com/in/isabelaignacio · isabelaignacio.com.br

RESUMO

Engenheira mecânica e mestre em Ciências Térmicas pela Unesp, com experiência como professora de Cálculo Diferencial e Integral I e II na graduação e em curso pré-vestibular. Atua com dados desde 2021, hoje como Senior Data Analyst em Product Analytics numa empresa de educação, depois de passar pelo time de Growth de uma empresa de serviços financeiros e pelo People Analytics de uma empresa de grande porte. Autora de 7 publicações científicas, 6 como autora principal.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Mestrado em Ciências Térmicas 2019 a 2021

Unesp, Ilha Solteira · Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PPGEM) · bolsa FAPESP

- Pesquisa: influência térmica e hidrodinâmica da nucleação de bolhas de vapor em cavidades artificiais, com análise de dados experimentais em Python.

Bacharelado em Engenharia Mecânica 2014 a 2018

Unesp, Ilha Solteira · Iniciação científica com bolsas FAPESP e PIBIC/CNPq em três projetos

EXPERIÊNCIA DOCENTE

Professora · Unesp, Ilha Solteira 02/2019 a 03/2020

- Preparação e aulas de Cálculo Diferencial e Integral I e II para Engenharia Civil e Licenciatura em Física.

Professora · Cursinho Miolos (pré-vestibular) 02/2019 a 12/2019

- Aulas de Matemática e Química, com elaboração de provas e simulados.

Treinamentos corporativos · Empresa de comércio exterior 2022 a 2024

- Materiais e treinamentos internos para equipe operacional de cerca de 85 pessoas.

ÁREAS PARA DOCÊNCIA

Cálculo Diferencial e Integral · Matemática para Engenharia · Estatística aplicada · SQL para análise de dados · Python para dados · Power BI · Métricas de produto · Testes A/B · People Analytics

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Empresa de educação · Senior Data Analyst, Product Analytics 07/2026 a atual

- Análise de jornadas, funis, engajamento, retenção e churn com os times de Produto; experimentação com testes A/B e inferência causal (SQL, Python, Databricks, Power BI).

Serviços financeiros · Senior Data Analyst, Consumer Banking (Growth) 01/2025 a 07/2026

- Time fundador do Consumer Banking: churn, reativação, retenção, métricas de CRM e testes A/B para iniciativas de crescimento.

Serviços financeiros · Data Analyst 07/2024 a 12/2024

- Modelo de predição de churn e classificação automática de NPS.

Comércio exterior · Trainee e Analista Sênior 11/2022 a 07/2024

- Painéis em Power BI, SQL Server e Power Query para Faturamento, Controladoria e Logística; Scrum Master em projetos de melhoria contínua.

Empresa de grande porte · People Analytics e Analista de Gente 04/2021 a 11/2022

- Indicadores de pessoas e plano de redução de turnover para a diretoria regional SP, com cerca de 2.300 colaboradores; liderança de 4 estagiários e aprendizes.

FAPESP · Pesquisadora (mestrado) 03/2019 a 05/2021

- Construção de aparato experimental e gestão de equipe no laboratório de Escoamento Bifásico.

PUBLICAÇÕES SELECIONADAS

7 publicações em revistas e congressos de Engenharia Mecânica e Ciências Térmicas, 6 como autora principal, entre elas:

- *Saturation boiling of HFE-7100 on copper surfaces: bubble departure diameter and bubble frequency.*
- *Vapor bubble nucleation dynamics in a single artificial cavity.*
- *A state-of-the-art review on pool boiling on nanostructure surfaces.*
- *Novas técnicas de modificações superficiais para aumento da transferência de calor por ebulição.*
- *Validação de aparato experimental para transferência de calor em ebulição sobre superfícies nanoestruturadas hierarquicamente.*

COMPETÊNCIAS

SQL (avançado), Python (pandas, scikit-learn), Google BigQuery, Databricks, Power BI, Looker Studio, Metabase, Power Query, Excel avançado. Testes A/B, inferência causal, modelagem preditiva, cohort e churn. Scrum (certificada).

IDIOMAS E CURSOS

Inglês intermediário e espanhol básico, ambos em nível de trabalho.
Excel Avançado · Computational Fluid Dynamics (2018) · Redação Científica (2019) · Recrutamento e Seleção (2022).